Detroit Public Library
Medical Science Department

Inhalt.

Seite

Warburg, Otto. Atmungsferment und Oxydasen 1
— Atmungsferment und Sauerstoffspeicher 4
Warburg, Otto und **Fritz Kubowitz.** Atmung bei sehr kleinen Sauerstoffdrucken 5
— — Ist die Atmungshemmung durch Kohlenoxyd vollständig? . . 19
— — Wirkung des Kohlenoxyds auf die Atmung von Aspergillus orycae 24
Warburg, Otto, Erwin Negelein und **Walter Christian.** Über Carbylamin-Hämoglobin und die photochemische Dissoziation seiner Kohlenoxydverbindung 26
Warburg, Otto und **Erwin Negelein.** Über das Absorptionsspektrum des Atmungsferments 64
— — Über das Absorptionsspektrum des Atmungsferments der Netzhaut 101
Warburg, Otto und **Fritz Kubowitz.** Über Atmungsferment im Serum erstickter Tiere. (Zu W. Kempners Versuchen über Atmung im Blute pestkranker Hühner.) 107
Belák, A. und **Z. v. Alföldy.** Eine elektrochemische Methode zur Bestimmung der Kationen in Salzlösungen 110
Gawrilow, N. J. und **M. M. Botwinik.** Über einen Anhydridkomplex aus Edestin, der die Hexonbasen enthält 119
Gawrilow, N. und **A. Koperina.** Untersuchungen auf dem Gebiete der Tabakchemie. II. Mitteilung: Untersuchung des Eiweißkomplexes im Tabak 134
Gawrilow, N. und **A. Taranowa.** Untersuchungen auf dem Gebiete der Tabakchemie. III. Mitteilung: Über die Methodik der Eiweißbestimmung im Tabak 150
Abderhalden, Emil und **Adolf Schmitz.** Spaltung von Chloracetyl-d, l-leucin in die optischen Komponenten mittels der aktiven α-Phenyläthylamine 158
Paloheimo, Lauri. Beiträge zur Ligninbestimmung mit Säurehydrolyse 161
Spiegel-Adolf, M. und **K. F. Pollaczek.** Physikalisch-chemische Untersuchungen an bestrahlten Proteinen. VIII. Mitteilung: Über Beziehungen der Lichtkoagulationsgeschwindigkeit von Eiweißlösungen zu deren Sterilität 175
Wernicke, Raúl und **Ferdinand Modern.** Die oligodynamische Wirkung des Silbers 187
Leövey, F. Mikromethode zur Bestimmung des Reststickstoffgehaltes der Gewebe 198
Häbler, C. und **Berta Noetzel.** Beiträge zur Mikromethodik 201
Henius, K. und **G. Weiler.** Die quantitative Verteilung des Goldes in den Organen gesunder und tuberkulöser Kaninchen nach Behandlung mit Goldpräparaten. II. Mitteilung: Versuche an tuberkulösen Kaninchen 204

Seite

Polak, F. und **A. Tychowski.** Beiträge zur Chemie der Stärke, vom diastatischen Standpunkt aus betrachtet 216
Häusler, H. und **O. Loewi.** Über die Glucosefixation durch Blutkörperchen. Bemerkungen zur gleichnamigen Arbeit von Högler, Thomann und Überrack 229
Grendel, F. Über die Lipoidschicht der Chromocyten beim Schaf . . 231
Fodor, A. und **Ch. Epstein.** Über den strukturellen Bau und die fermentative Spaltbarkeit der aus Gelatine durch Essigsäureanhydridabbau gewinnbaren acetylierten Polypeptidassoziate. V. 242
Berichtigung 252
Meyer, Kurt H. Über Feinbau, Festigkeit und Kontraktilität tierischer Gewebe 253
Medwedtschuk, P. I. Chemische Verfahren zur Qualitätsbestimmung des vom Schwein produzierten Talgfettes 282
Alexeeff, A. I., K. I. Russinowa und **A. N. Jaroslawzew.** Über die Wirkungsintensität der Katalase des Blutes 310
Zondek, S. G. und **F. Matakas.** Über Milchsäurebildung und Sauerstoffverbrauch bei der tonischen Kontraktion des quergestreiften Muskels 320
Zaleski, W. und **E. Schatalowa-Zaleskaja.** Beiträge zur Frage des Hexosenabbaues in der Pflanze. V. Mitteilung: Über den Gehalt und die Wirksamkeit der Oxydoreduktase in der Pflanze. Beiträge zur Frage nach dem Zusammenhang von Anoxybiose und Oxybiose 343
Hermann, Siegwart. Über die Bildung von Gluconsäure und Ketogluconsäure durch Bacterium gluconicum, Bacterium xylinum und Bacterium xylinoides 357
Jacoby, Martin. Über die Einwirkung des Fluors und des Jods auf die Urease 368
Bornstein, A. Über die Rolle von Leber und Darm bei der Desaminierung der Aminosäuren 374
Wulf, Heinz. Über die Wirkung von Parasympathicusgiften auf den Blutzucker 382
Donhoffer, Sz. und **M. Donhoffer-Mittag.** Über die Wirkung gerinnungshemmender Stoffe auf die reduzierenden Plasmakolloide 389
Keller, R. Zur Säureproduktion des Magens 395
Magistris, Hugo und **Paul Schäfer.** Zur Biochemie und Physiologie organischer Phosphorverbindungen in Pflanze und Tier. I. Mitteilung: Über die Phosphatide und Lecithide aus der Ackerbohne (Vicia Faba) 401
— — Zur Biochemie und Physiologie organischer Phosphorverbindungen in Pflanze und Tier. II. Mitteilung: Studien über den Austritt von wasserunlöslichen Phosphatiden und Zellfarbstoff bei der Roten Rübe (Beta vulgaris Rapa f. rubra). (Gleichzeitig Beitrag zu einer kolloidchemischen Theorie des Permeabilitätsproblems 440
Christomanos, Anast. A. Über den Einfluß des Insulins auf die Fettverteilung im Serum 482
Lebedew, A. Über die zellfreie Gärung. II. 488
Autorenverzeichnis 497

eite
216
229
231
242
252
253
282
310
320
343
357
368
374
382
389
395
01
0
2
8
7